

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 81. 060. 99

Březen 1998

Speciální technická keramika - Zkušební ČSN

metody pro keramické prášky - EN 725-10 Část: 10 Stanovení zhutňovacích

vlastností 72 7524

Advanced technical ceramics - Methods of test for ceramic powders - Part 10: Determination of compaction properties

Céramiques techniques avancées - Méthodes d'essai pour poudres céramiques - Partie 10: Détermination des propriétés de compaction

Hochleistungskeramik- Prüfverfahren für keramische Pulver- Teil 10: Bestimmung der Verdichtungseigenschaften

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 725-10: 1997. Evropská norma EN 725-10: 1997 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 725-10: 1997. The European Standard EN 725-10: 1997 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut, 1997

51480

ČSN EN 725-10

Národní předmluva

Citované normy

EN 725-1 a 2, 4 a 11 dosud nezavedeny

EN 725-3 zavedena v ČSN EN 725-3 Speciální technická keramika. Zkušební metody pro keramické prášky

- Část 3: Stanovení obsahu kyslíku v neoxidových prášcích extrakcí nosným plynem za horka (72 7517)

EN 725-5 zavedena v ČSN EN 725-5 Speciální technická keramika. Zkušební metody pro keramické prášky

- Část 5: Stanovení rozdělení velikosti částic (72 7519)

EN 725-6 zavedena v ČSN EN 725-6 Speciální technická keramika. Zkušební metody pro keramické prášky

- Část 6: Stanovení měrného povrchu (72 7520)

EN 725-7 zavedena v ČSN EN 725-7 Speciální technická keramika. Zkušební metody pro keramické prášky

- Část 7: Stanovení skutečné (absolutní) hustoty (72 7521)

EN 725-8 zavedena v ČSN EN 725-8 Speciální technická keramika - Zkušební metody pro keramické prášky - Část 8: Stanovení sypné hustoty po setřesení (72 7522)

EN 725-9 zavedena v ČSN EN 725-9 Speciální technická keramika - Zkušební metody pro keramické prášky

- Část 10: Stanovení sypné hustoty (72 7523)

2

CSN EN 725-10

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM

EN 725-10

Březen 1997

ICS 81. 060. 99

Deskriptory: ceramics, powdery materials, compression tests, compacting, determination, compressibility, testing conditions

Speciální technická keramika - Zkušební metody pro keramické prášky Část 10: Stanovení zhutňovacích vlastností

Advanced technical ceramics - Methods of test for ceramic powders Part 10: Determination of compaction properties

Céramiques techniques avancées - Méthodes

Hochleistungskeramik - Prüfverfahren

d'essai pour poudres ceramiques - Partie 10:

für keramische Pulver - Teil 10: Bestimmung

Détermination des propriétés de compaction

der Verdichtungseigenschaften

Tato evropská norma byla schválena CEN 1996-12-22. Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoli modifikací uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze vyžádat v Ústředním sekretariátu nebo u kteréhokoliv člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce, přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou odpovídá a kterou notifikuje Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CEN

Evropská komise pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 36, B-1050, Brussels

3

ČSN EN 725-10

Obsah

Strana

Předmluva.....	5
1 Předmět normy.....	6
2 Normativní odkazy.....	6
3 Princip metody.....	6
4 Značky a význam označení.....	6
5 Zařízení.....	6
6 Provedení zkoušky.....	7
7 Vyjádření výsledků.....	8
8 Protokol o zkoušce.....	9
9 Opakovatelnost a reprodukovatelnost.....	9
Příloha (informativní) Příklad provedení protokolu o zkoušce	10

4

ČSN EN 725-10

Předmluva

Tato evropská norma byla vypracována technickou komisí CEN/TC184 "Speciální technická keramika", jejíž sekretariát zajišťuje BSI.

Této evropské normě se nejpozději do září 1997 uděluje status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, se zruší nejpozději do září 1997.

EN 725 sestává z 11 částí:

Část 1: Stanovení nečistot v prášku oxidu hlinitého

Část 2: Stanovení nečistot v titaničitanu barnatém (předběžná norma)

Část 3: Stanovení obsahu kyslíku v neoxidových prášcích extrakcí nosným plynem za horka

Část 4: Stanovení obsahu kyslíku v prášku nitridu hlinitého rentgenovou fluorescenční analýzou (předběžná norma)

Část 5: Stanovení rozdělení velikosti částic

Část 6: Stanovení měrného povrchu

Část 7: Stanovení skutečné (absolutní) hustoty

Část 8: Stanovení sypné hustoty po setřesení

Část 9: Stanovení sypné hustoty

Část 10: Stanovení zhutňovacích vlastností

Část 11: Stanovení reaktivity při slinování (předběžná norma)

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou povinny zavést tuto evropskou normu následující země: Belgie, Dánsko, Finsko, Francie, Irsko, Island, Itálie, Lucembursko, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

5

ČSN EN 725-10

1 Předmět normy

Tato část EN 725 stanoví metody pro stanovení rozsahu lisovatelnosti (zhutnitelnosti) keramických prášků při jednoosém zatížení tlakem v uzavřeném lisovacím nástroji, za stanovených podmínek.

POZNÁMKA - Příklad zprávy o výsledcích je uveden v příloze A.

6